

## **Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Kerusakan Pada Mobil Honda Civic Ferio 1998 vtec Dengan Metode Backward Chaining**

**GANANG ADI KURNIATMA**

(Pembimbing : Dr. Yuventius Tyas Catur Pramudi, SSi, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*[www.dinus.ac.id](http://www.dinus.ac.id)*

*Email : 111201106177@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perawatan mobil secara berkala sering sekali tidak diperhatikan, sehingga membuat mobil mengalami kerusakan secara tiba-tiba pada saat digunakan. Kerusakan secara tiba-tiba pada saat mobil digunakan dapat membuat para pengguna mobil panik dan tidak tahu apa yang harus dilakukan. Oleh karena itu penelitian tugas akhir ini adalah membuat suatu sistem pakar dengan menggunakan metode backward chaining yang dapat memberikan panduan dan langkah-langkah dalam menangani kerusakan yang terjadi pada mobil khususnya Honda Civic Ferio sebelum mobil tersebut dibawa ke bengkel untuk penanganan lebih lanjut. Penggunaan internet saat ini sudah tidak asing lagi oleh kalangan masyarakat selain dapat diakses menggunakan perangkat apapun internet juga dapat diakses dimanapun maka dari itu penelitian ini aplikasi sistem pakar menggunakan metode backward chaining dibuat menggunakan PHP sehingga para pengguna dapat mengakses aplikasi sistem pakar dengan mudah dimana saja dan kapan saja

Kata Kunci : Sistem Pakar, Honda Civic Ferio, Backward Chaining, Web Aplikasi

## **Expert System for Diagnosing Damage of Honda Civic Ferio 1998 Car Using Backward Chaining Method**

**GANANG ADI KURNIATMA**

(Lecturer : Dr. Yuventius Tyas Catur Pramudi, SSi, M.Kom)  
*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*  
*www.dinus.ac.id*  
*Email : 111201106177@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Car maintenance regularly often not considered , thus making the car suffered sudden damage when used . Damage suddenly when the car is in use can make the car users panicked and did not know what to do . Therefore, this thesis is to create an expert system using backward chaining method that can provide guidance and steps in dealing with the damage caused to cars , especially Honda Civic Ferio before the car is brought to the workshop for further handling . Use of the Internet today is not foreign to the community than can be accessed using any device with internet can also be accessed anywhere and therefore this research expert system application using backward chaining created using PHP so that users can access an expert system application is anywhere and anytime

**Keyword** : Expert System , Honda Civic Ferio , Backward Chaining , Web Applications